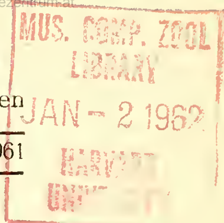
Opuscula Zoologica
Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in München

Nr. 56 1. August 1961



Sphecidae de l'Iraq (Hym.)

par **Jacques de Beaumont**

Morice (1921) a publié une liste d'Hyménoptères dans laquelle figurent 32 espèces de Sphecidae de l'Iraq; quelques espèces ont été citées dans d'autres travaux; c'est tout ce que nous savons sur la faune sphécidienne de ce pays. L'étude d'un lot d'insectes, appartenant à la „Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates", et que le Dr. Fr. Kühlhorn a eu l'obligeance de me soumettre, permet de combler, dans une faible mesure, ces lacunes de nos connaissances. Ces insectes ont été rapportés pour la plupart par le Dr. Remane.

L'envoi comprenait 86 Sphécides de l'Iraq, appartenant à 47 espèces. Comme l'on pouvait s'y attendre, une assez forte proportion de celles-ci (31) sont des formes plus ou moins largement répandues dans la région méditerranéenne ou dans l'Afrique du nord saharienne.

Dix espèces ont une répartition plus „orientale". *Ammophila maris mortui* ByS.: environs de la Mer Morte; *Sphex songaricus* Ev.: de la Syrie à l'Asie centrale; *Sphex crudelis* Sm.: de la Méditerranée orientale à l'Inde; *Sceliphron pietschmanni* Kohl: connu seulement de l'Iraq; *Sceliphron caucasicum* André: du Caucase à l'Asie centrale; *Ampulex assimilis* Kohl: Iraq et (?) Afrique; *Trirogma caerulea* Westw.: Inde; *Bembix transcaspica* Rad.: Asie centrale; *Stizus transcaspicus* Rad.: Asie centrale; *Liris subtessellata* Sm.: Inde.

Il reste enfin 6 espèces que je n'ai pas pu déterminer; il est probable que certaines d'entre elles sont nouvelles, mais je ne désire pas, pour diverses raisons, les décrire ici. Du point de vue faunistique, elles devraient être rattachées aux précédentes. On voit donc qu'un tiers environ des espèces récoltées en Iraq ne s'étendent pas, vers l'ouest, au delà de l'Égypte ou des rives de la Méditerranée orientale. La proportion est la même pour les espèces citées par Morice, bien qu'elles soient pour la plupart différentes de celles que j'ai étudiées.

Ammophila (Podalonia) maris mortui Bys.

Dewania 12-IV-57, 2 ♀♀. Espèce décrite des environs de la Mer Morte (de Beaumont et Bytinski-Salz 1955). Ces deux ♀♀ sont semblables à un paratype que je possède dans ma collection; aucun de ces trois spécimens ne montre au clypeus de dents latérales aussi développées que sur le dessin accompagnant la description.

Ammophila (Podalonia) tydei Guill.

Mosul 18-IX-56, 2 ♀♀; Abu Ghuraib 11-XII-45, 1 ♀; 29-XI-54, 1 ♀.

Ammophila (Podalonia) ebenina Spin.

Abu Ghuraib 18-VII-53, 1 ♀.

Ammophila (Eremochares) dives Br.

El Haydariye 11-VI-45, 1 ♂; Abu Ghuraib 14-V-45, 1 ♀. Ces individus sont semblables à ceux que je signale par ailleurs (1960) de l'Afghanistan, c'est à dire qu'ils ont une coloration semblable à ceux de l'Afrique du nord (*dives melanopus* Luc.), mais une vestiture argentée encore plus dense.

Ammophila (s. s.) haimatosoma Kohl

Za'faraniye 20-IX-43, 1 ♀. Sont rouges chez cette ♀: la tête, le thorax, le propodéum, les deux premiers segments abdominaux, les mandibules, les 5 premiers articles des antennes, les pattes; propodéum avec une ligne noirâtre le long de sa face dorsale. Alfieri (1946) a brièvement décrit sous le nom de var. *sinaitica* une ♀ du Sinaï à coloration rouge étendue; de tels individus rufinisants se rencontrent aussi au Maroc (de Beaumont 1949).

Ammophila (s. s.) sp.

Za'faraniye 18-VIII-42, 1 ♂. forme voisine de *propinqua* Taschbg.

Sphex (Prionyx) songaricus Ev.

Saadiah 14-V-58, 1 ♀.

Sphex (Priononyx) stschurowskii Rad.

Zubair 2-IV-58, 2 ♂♂ 1 ♀. Ces individus appartiennent à la subsp. *s. hyalipennis* Kohl et sont semblables à ceux que l'on trouve en Afrique du nord.

Sphex (Priononyx) eatoni Saund

Rafi'iyyen 21-V-46, 2 ♀♀. Ces deux ♀♀ sont très semblables, par la structure de leur clypéus, la sculpture, la pilosité, la couleur des ailes, aux *S. eatoni* Saund. de Biskra. Comme je l'indique par ailleurs (1960), il est probable que *lugens* Kohl et *eatoni* Saund. tomberont dans la synonymie de *macula* F.

Sphex (Priononyx) crudelis Sm.

Abu Ghuraib 17-XI-43, 1 ♀

Sphex (s. s.) afer Lep.

Abu Ghuraib 14-V-45, 2 ♀♀. Se rattachent à la subsp. *a. sordidus* Dahlb.

Sceliphron (Chalybion) targionii Car.

Kadhimain 8-V-46, 1 ♀; Hilla Town 9-VI-45, 1 ♀.

Sceliphron (s. s.) madraspatanum F.

Bakrajo 25-V-51, 1 ♂ 2 ♀♀.

Sceliphron (s. s.) pietschmanni Kohl

Abu Ghuraib 23-IV — 31-VII-44—45, 3 ♀♀.

Sceliphron (s. s.) caucasicum André

Abu Ghuraib 29-V-45, 1 ♀.

Ampulex assimilis Kohl

Hilla 30-VI-45, 1 ♀. Kohl a décrit cette espèce en indiquant comme patrie d'origine la Guinée et il ajoute (p. 464) „ein Stück angeblich von

Bagdad". Morice (1921) a signalé un ♂ et une ♀ de Mésopotamie (M. E. Taylor a eu l'obligeance de m'envoyer la ♀ à l'examen) qui, comme celle de la collection de Munich, correspondent très bien à la description de Kohl.

Trirogma caerulea Westw.

Kadhimain 21-VI-50, 1 ♀. Comparée à une ♀ de l'Inde, aimablement communiquée par M. Yarrow, ce spécimen présente sur diverses parties du corps une sculpture moins forte. S'agit-il d'une différence subspécifique ou spécifique? Il n'est pas possible de le dire. Quoi qu'il en soit, il est très intéressant de noter que ce genre peu connu atteint la région paléarctique.

Philanthus triangulum F.

Mosul 18-IX-56, 1 ♂ 1 ♀. L'abdomen est jaune chez la ♀, un peu obscuri chez le ♂; le scutellum, le postscutellum et deux taches à l'extrémité de l'aire dorsale du propodéum sont d'un blanc jaunâtre.

Cerceris sabulosa Panz.

Abu Ghuraib 14—16-V-45, 1 ♂ 1 ♀; Musayab 31-X-56, 1 ♀.

Cerceris sp.

Nainawa 17-IX-56, 1 ♂; Záfaraniye 1-IX-56, 1 ♂. Espèce du groupe de *rybyensis*.

Cerceris tricolorata Spin.

Abu Ghuraib 18-VII-53, 1 ♀.

Cerceris rubida Jur.

Abu Ghuraib 14—16-V-45, 3 ♂♂; Akra 23-VII-54, 1 ♂; Mosul 18-IX-56, 1 ♀. Individus assez fortement tachés de jaune, que l'on peut probablement rattacher à la subsp. *r. conjuncta* Schlett. On peut remarquer chez cette espèce comme chez d'autres combien le premier segment abdominal s'allonge proportionellement lorsque la taille diminue.

Cerceris quadricincta Panz.

Amadia 3—23-IX-56, 2 ♂♂.

Bembix transcaspica Rad.

Mosul 25-VI-58, 2 ♂♂. Comparés à un ♂ d'Asie centrale déterminé par Gussakovskij, ces individus se sont révélés très semblables; ils ont cependant les dessins jaunes plus développés et (ce qui est probablement dû à leur faible taille), les sternites 2 et 6 moins fortement armés.

Stizus pubescens Kl.

Abu Ghuraib 14-V-45, 1 ♀. Les diverses proportions de la tête sont celles de *pubescens;* il s'agit probablement d'un individu très clair de cette espèce, à thorax en grande partie ferrugineux et abdomen en grande partie jaune (mais fortement décoloré par le KCN).

Stizus transcaspicus Rad.

Zubair 9-IV-58, 1 ♂; Abu Ghuraib 17—27-VI-46—58, 4 ♀♀ (dont deux à coloration transformée par le KCN). J'ai comparé ces spécimens à 2 ♂♂ et 1 ♀ d'Asie centrale, déterminés par Gussakovskij. L'espèce est

extrêmement voisine de *bizonatus* Kl., d'Egypte, et pourrait être considérée comme sous-espèce. Elle en diffère par de minimes caractères de sculpture et par la face et le clypéus jaunes et non ferrugineux; le ♂ a une bande jaune sur le 4e tergite et parfois des taches latérales sur le 5e; la ♀ a le scutellum ferrugineux et parfois deux petites taches jaunes sur le 4e tergite. Les *bizonatus* cités par Morice appartiennent probablement à cette forme.

Bembecinus sp.

Za'faraniye 1-IV-56, 1 ♂; Mosul 18-IX-56, 1 ♀. Une espèce du groupe de *tridens*, à dessins jaunes très développés.

Ammatomus mesostenus Handl.

Mosul 18-IX-56, 1 ♂; Nainawa 17-IX-56, 1 ♀. Par leur sculpture et l'absence de tache noire à l'extrémité des articles des tarses, c'est bien de *mesostenus* que ces individus se rapprochent le plus, mais, chez la ♀, la couleur noire est remplacée par du ferrugineux sur le premier tergite abdominal et sur les pattes 3.

Astata boops Schck.

Dohuk 29-IX-56, 1 ♂.

Larra anathema Rossi

Mosul 18-IX-56, 1 ♂; Abu Ghuraib 1-VII-54, 1 ♀.

Liris haemorrhoidalis F.

Kufa 13-III-51, 1 ♂; Abu Ghuraib 18-II et 29-XI-45, 4 ♀♀.

Liris subtessellata Sm.

Abu Ghuraib 21-VIII—17-X-54, 2 ♀♀; Abu Sukhair 13-III-57, 1 ♀. Je ne suis pas certain de cette identification; cependant ces ♀ correspondent bien à la description originale et Morice (1921) a cité l'espèce d'Amara.

Liris nigra Lind.

Abu Ghuraib 6-VIII-44, 1 ♀. Il s'agit de cette espèce ou d'un forme très voisine. L'aire pygidiale est moins densément ponctuée à l'extrémité qu'elle ne l'est généralement chez *nigra*.

Liris nigricans Walk.

Abu Ghuraib 6-VIII-44, 1 ♀.

Larropsis punctulata Kohl

Abu Ghuraib 22-X-54, 1 ♂. Comme je l'ai indiqué (1947), il est probable que les divers *Larropsis* décrits de la région paléarctique appartiennent en fait à une unique espèce: *punctulata*. Le ♂ de l'Iraq ne m'a semblé différer de ceux d'Israël ou d'Algérie que par de minimes détails de sculpture.

Tachytes sp.

Mahaweel 31-X-567, 1 ♀.

Tachysphex buyssoni Morice

Muqdadia 18-V-58, 1 ♀. Correspond bien aux individus d'Egypte pour la pilosité, la structure des mandibules et du clypéus, la forme de la cel-

lule anale de l'aile postérieure; en diffère par le thorax et le propodéum d'un ferrugineux sombre et l'aire pygidiale un peu plus large.

Tachysphex sp.

Muqdadia 18-V-58, 1 ♂. Une espèce (que je connais aussi d'Israël) très voisine d'*albocinctus* Lucas, s'en distinguant par la base de l'abdomen et les tibias ferrugineux.

Tachysphex abjectus Kohl

Ana 2-V-58, 1 ♂.

Prosopigastra insignis Saund.

Muqdadia 18-V-58, 1 ♀. Diffère des individus d'Egypte par le thorax en grande partie ferrugineux.

Psen (Mimumesa) unicolor Lind.

Kufa 15-XI-56, 1 ♀.

Psenulus meridionalis Beaum.

Amadia 3-IX-56, 1 ♀. Cette forme doit être considérée comme espèce distincte et non comme variété de *pallipes* Panz.

Psenulus sp.

Bakeez 26-IX-56, 1 ♀. Diffère beaucoup des espèces européennes du genre.

Pemphredon (Cemonus) **lethifer** Shuck.

Sinjar 9-X-56, 1 ♂.

Diodontus minutus F.

Tikreet 16-III-58, 2 ♂♂.

Ectemnius laevigatus Destef.

Amadia 3-IX-56, 1 ♂; Mandili 1-IV-58, 1 ♂.

Ectemnius continuus F.

Carbala 3-II-56, 1 ♀. Coloration jaune bien développée sur le corps et les pattes, mais 3e tergite noir.

Travaux cités

Alfieri A., Les espèces égyptiennes du genre Ammophila Kirby. Bull. Soc. Fouad Ier Entom., 30, 105—142, 1946.

de Beaumont J., Contribution à l'étude du genre Tachysphex (Hym. Sphecid.). Mitt. schweiz. ent. Ges., 20, 661—677, 1947.

— Hyménoptères récoltés par une mission suisse au Maroc (1947). Sphecidae I. Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 29, 259—284, 1949.

— Contribution à l'étude de la faune d'Afghanistan. 39. Sphecidae, 1960.

— et Bytinski-Salz, H., The Sphecidae (Hym.) of Erez Israël I. Bull. Research Counc. Israël, 5, 31—60, 1955.

Morice, F. D., Annotated lists of Aculeate Hymenoptera (except Heterogyna) and Chrysids recently collected in Mesopotamia and north-west Persia. Jour. Bombay nat. Hist. Soc., 27, 816—826, 1921.

Anschrift des Verfassers:

Prof. J. de Beaumont, Musée zoologique, Lausanne, Schweiz